

矿用隔爆兼本安型声光报警器技术要求

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 矿用隔爆兼本安型声光报警器技术要求 |
| 公司名称 | 山东荣启智能科技有限公司 |
| 价格 | 2900.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:荣启 型号:KXB127 产地:山东 |
| 公司地址 | 山东省泰安市泰山区 |
| 联系电话 | 15908099296 15908099296 |

产品详情

矿用隔爆兼本安型声光报警器技术要求

一、设备名称：矿用隔爆兼本安型声光报警器

二、参考型号：KXB127

三、主要技术标准规范：

- 1.防爆性能符合GB3836-2010标准要求；
- 2.低压开关设备和控制设备 部分：总则 GB14048.1-2006；
- 3.煤矿井下用电器设备通用技术条件 MT/T661-2011；
- 4.煤矿信号设备通用技术条件 MT/T287-1992；
- 5.《煤矿安全规程》(2022版)。

四、配套设备情况：无。

五、使用环境条件：

- 1.环境空气温度为-25 ~ +40 ；
- 2.环境空气相对湿度不超过95%（+25 ）；

3.海拔 1000m；

4.用于具有煤尘和爆炸性气体的煤矿井下。

六、技术要求：

（一）关键技术参数及要求：

1.电源额定电压等级：AC127V,允许电压波动范围75%-110%；

2.本安参数 U_0 ：12.4A， I_0 ：1.2A；

3.报警音响强度 85dB；

4.通讯接口：RJ45网口、RS495；

5.软件：提供设备在线配置软件、报警控制软件；

6.通讯协议：提供控制通讯协议、二次开发包；

7.警示光：高亮红绿色LED灯闪烁。

（二）一般技术参数及要求：

1.具备井下发生大突发事件或日常告警时，由地面人员通过语音报警系统平台来通知、全程指挥、引导现场所有受危险人员安全疏散、撤离；

2.地面调度指挥工作人员可通过设在防护区域的矿用隔爆兼本安型声光报警器，以语音播报和红灯闪烁的方式对现场进行疏散和疏导，指挥现场人员迅速、有序、安全撤离危险区域，减少灾害救援过程中的次生影响功能；

3.声光报警器具有通过RS485、RJ45网络接口接受平台信息数据，自动合成语音报警，并自动触发灯光闪烁警示信号，提示行人功能；

4.报警器可以作为生产警示设备使用。可与现有自动化平台无缝对接。用于自动化平台及监控系统的声光报警和安全提示；

5.支持RS485、RJ45网络通讯接口；

6.大功率高保真输出声音；

7.支持多条信息播报，支持顺序排队播放、优先插播播放等方式；

8.可直接与上位机通讯，或通过LED屏转发通讯；

9.可使用软件控制音量大小。

10.提供配置软件，可配置IP地址、通讯波特率、信息播放方式；

11.具有智能的文本分析处理算法，可正确的识别和处理数值、号码、时间日期及一些常用的度量衡符号

;

- 12.提供6个中文发音人、集成20种常见的提示音效；
- 13.提供用于扩展 SPI flash 的接口，满足添加提示音的需求；
- 14.支持多种控制命令，包括：合成、停止、暂停、继续；
- 15.可通过发送控制标记调节语速、语调、音量支持11级语速调整；
- 16.支持多种文本控制标记，提升文本处理的正确率；
- 17.支持多种方式查询模块工作状态；
- 18.支持 GB2312、GBK、BIG5、UNICODE 四种内码格式文本的合成。